

### 第3節 四日市市の主要工場一覧表(順不同)

会社名	所在地	工場敷地 (m <sup>2</sup> )	稼働開始年月日	主要製造品目
昭和四日市石油(株)四日市製油所	塩浜町 1	1,600,000	昭和 33 年 4 月	ガソリン、キシレン、ジェット燃料、灯油、重油、潤滑油、アスファルト等
三菱化学(株)四日市事業所	東邦町 1	1,730,000	平成 6 年 10 月	ポリエチレン、スチレンモノマー、酸化エチレン、アクリル酸エステル、高級アルコール、アルキルベンゼン、カーボンブラック、合成ゴム、化成肥料、シュガーエステル、1,4 ブタジエン、THF、PTMG、IPM、DME、MDI、ポリエステル樹脂等
J S R(株)四日市工場	川尻町 100	610,790	昭和 35 年 4 月	合成ゴム、合成ゴムエマルジョン、合成樹脂、電子材料、機能性材料、ブタジエン
パナソニック電工(株)四日市事業所	大字馳出字北新開 60 番地	104,181	昭和 36 年 4 月	熱硬化性樹脂成形材料、工業樹脂、精密成形品、FRP 浄化槽、不燃天井材、断熱内装材、電子基材等
味の素(株)東海事業所	大字日永 1730	234,000	昭和 38 年 4 月	核酸系調味料、アミノ酸、アミノ酸系甘味料、難燃性可塑剤、医薬品
四日市合成(株)	宮東町 2-1	四日市 20,740	昭和 34 年 10 月	非イオン界面活性剤、ノニルフェノール、塩化シリコン、グリコールエーテル、他ファインケミカル
	大字六呂見 710	六呂見 24,657	昭和 43 年 11 月	
三菱ガス化学(株)四日市工場	日永東 2 丁目 4-16	185,500	昭和 38 年 4 月	メタノール、キシレン、工業薬品
ライオンアクゾ(株)四日市工場	大治田 3 丁目 3-71	25,004	昭和 56 年 11 月	脂肪酸窒素誘導体及びその関連製品
東邦化学工業(株)四日市工場	小浜町 300-1	24,064	昭和 42 年 10 月	石油樹脂、界面活性剤、合成ゴム用乳化材
石原産業(株)四日市工場	石原町 1	736,731	昭和 16 年 1 月	酸化チタン、農薬、磁性酸化鉄、合成ルチル、有機中間体、中和石膏、芒硝
コスモ石油(株)四日市製油所	大協町 1 丁目 1	741,993	昭和 61 年 4 月	ガソリン、ナフサ、ジェット燃料、灯油、軽油、重油
協和発酵ケミカル(株)四日市工場	大協町 2 丁目 3	131,600	昭和 41 年 11 月	アセトアルデヒド、アセトン、ブタノール、酢酸エチル、MIBK、MIBC、DBP、酢酸、酢酸ブチル
	霞 1 丁目 4	193,282	昭和 45 年 4 月	
中部電力(株)四日市火力発電所	三郎町 1	231,600	昭和 38 年 6 月	電力
東ソー(株)四日市事業所	霞 1 丁目 8	1,129,531	昭和 46 年 3 月	エチレン、プロピレン、C <sub>4</sub> 留分、キュメン、BTX、SM、マレイン酸、苛性ソーダ、合成塩酸、塩化ビニルモノマー・ポリマー、ポリエチレン、石油樹脂
日本ポリプロ(株)四日市工場	霞 1 丁目 21	30,000	昭和 63 年 7 月	ポリプロピオン樹脂
上野製薬(株)四日市工場	霞 1 丁目 4	24,770	昭和 45 年 6 月	プロピオン酸塩類、パラオキシ安息香酸、ソルビン酸、ボン酸、パラオキシ安息香酸エステル、硫酸カリ、ナフトール
四日市オキシトン(株)四日市工場	霞 1 丁目 1-1	13,200	昭和 47 年 4 月	液体酸素、液体窒素、液体粗アルゴン、酸素ガス、窒素ガス、水素ガス
D I C(株)四日市工場	霞 1 丁目 5	206,007	昭和 49 年 7 月	合成樹脂(ポリスチレン、発泡ポリスチレン)
丸善ケミカル(株)四日市工場	霞 1 丁目 3	58,970	昭和 50 年 6 月	酸化エチレン、エチレングリコール、高級アルコール酸化エチレン付加体、アルキルフェノール酸化エチレン付加体
B A S F ジャパン(株)	霞 1 丁目 23-2	160,000	昭和 63 年 9 月	製紙・皮革・繊維工業用助剤、熱可塑性ポリウレタン樹脂
東洋紡テクノール(株)	中川原 4 丁目 1-15	147,923	昭和 11 年 1 月	梳毛糸、毛織物及び合繊毛混織物、ジャージ
富士電機システムズ(株)三重工場	富士町 1-27	332,000	昭和 19 年 2 月	電動機、電動機応用機器製品、自動販売機、オープンショーケース
第一工業製薬(株)四日市工場	千歳町 7	17,647	昭和 14 年 4 月	アニオン活性剤、カチオン活性剤、ポリエーテル、プリポリマー、重防食塗料
日本板硝子(株)四日市工場	千歳町 2	118,015	昭和 11 年 12 月	エレクトロニクス用超薄板ガラス、酸化膜付ガラス、エアフィルター、ガラスペーパー
伊藤製油(株)	未広町 13-26	18,700	昭和 21 年 6 月	ヒマシ油、ヒマシ油粕、二次化製品
Y K K A P(株)	中野町 2044	100,997	昭和 58 年 4 月	アルミサッシ
八千代工業(株)四日市製作所	上海老町東大沢 1633-2	108,304	昭和 58 年 5 月	自動車(軽商用車)
シーケーディ(株)四日市工場	小牧町字高山 2800	79,140	昭和 59 年 7 月	制御機器、空圧機器
太陽化学(株)	赤堀 2 丁目 3	赤堀 4,400	昭和 33 年 11 月	医薬品原料、食料品香料、食品用乳化剤、鶏卵加工品、果実火工品、緑茶抽出物、水溶性植物繊維、
	宝町 1	塩浜 55,300	昭和 57 年 6 月	
	山田町 800	南部 127,900	平成 2 年 3 月	
(株)東芝四日市工場	山之一色町 800	312,313	平成 5 年 5 月	半導体集積回路

## 第4節 四日市市における環境の推移

### 1. 二酸化硫黄年平均濃度(一般大気測定局)

(単位: ppm)

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
測定局	磯津	0.008	0.010	0.010	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	
	塩浜病院	0.010	0.011	0.010	0.008	0.013	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	羽津小学校	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	市役所	0.016	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窯業センター	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	
	富洲原小学校	0.008	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	
	四日市商業高校	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	南(南中学校)	0.007	0.009	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.001
	三浜小学校	0.009	0.013	0.011	0.007	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	北星高校	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	楠	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	
	平均	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003

### (自動車排出ガス測定局)

(単位: ppm)

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
納屋測定局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.008	0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002
東名阪測定局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

### 2. 二酸化窒素年平均濃度(一般大気測定局)

(単位: ppm)

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
測定局	磯津	0.016	0.019	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018	0.021	0.023	0.024	0.023	0.023	0.021	0.020	0.021	0.021	0.018	0.018	0.020	0.020	0.021	0.020	0.014	0.013	0.014	0.016	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013
	窯業センター	-	-	-	-	-	0.014	0.014	0.013	0.015	0.017	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017	0.016	0.019	0.020	0.020	0.018	0.016	0.017	0.018	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-
	四日市商業高校	0.011	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	0.018	0.017	0.015	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013
	南(南中学校)	0.015	0.014	0.015	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011	0.011
	三浜小学校	0.022	0.024	0.025	0.023	0.022	0.023	0.022	0.026	0.025	0.026	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.025	0.024	0.019	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018
	北星高校	0.009	0.013	0.013	0.012	0.016	0.014	0.013	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.019	0.017	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
	西朝明中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.012	0.011	0.014	0.016	0.014	0.014	0.010	0.009	0.012	0.014	0.014	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008
	楠	0.017	0.014	0.017	0.015	0.015	0.015	0.018	0.017	0.018	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.019	0.020	0.019	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.019	0.017	0.014	0.014	0.013	0.013
平均	0.015	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	

### (自動車排出ガス測定局)

(単位: ppm)

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
納屋測定局	0.030	0.033	0.032	0.027	0.031	0.031	0.031	0.033	0.032	0.035	0.032	0.031	0.030	0.029	0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.032	0.036	0.037	0.032	0.035	0.027	0.037	0.036	0.036	0.036	0.034	0.032	0.027	
東名阪測定局	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.023	0.024	0.024	0.025	0.024	0.022	0.021	0.022	0.023	0.020	0.024	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022	0.023	
北消防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.027	0.027	0.024	0.022	0.021

### 3. 光化学スモッグ発令状況

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
予報(日)	1	1	6	5	4	0	0	3	2	0	16	1	13	2	18	6	2	5	6	4	13	6	4	3	6	2	1	1	3	1	2	2
注意報(日)	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	5	0	4	0	5	1	1	0	2	0	7	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
被害を訴えた人(人)	0	0	14	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	4	0	52	0	0	0	45	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0

#### 4. 公害苦情件数

年度(西暦)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
件数	338	371	330	213	273	256	233	249	227	214	200	135	158	153	173	175	186	205	254	197	309	293	232	293	302	265	243	258	232	232	220	187	
内訳	悪臭	192	153	98	140	127	108	103	92	71	73	30	57	70	78	61	68	66	82	51	101	66	76	110	110	69	69	62	44	62	62	49	47
	大気汚染	54	54	32	47	49	41	56	45	64	65	57	44	31	24	56	49	74	102	76	65	91	127	112	112	117	112	102	104	102	102	89	67
	騒音・振動	90	94	47	48	50	50	62	70	54	44	30	32	23	31	32	45	30	36	40	69	43	41	50	50	46	34	50	45	50	50	46	39
	水質汚濁	19	18	26	18	12	19	16	9	10	10	9	12	17	35	15	15	30	27	21	57	31	40	31	31	31	24	29	33	29	29	35	29
	その他	16	11	10	20	18	15	12	11	15	8	9	13	12	5	11	9	5	7	9	0	1	9	6	6	2	4	15	6	15	15	1	5

#### 5. 公害健康被害認定者数

年度(西暦)	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
3月末日 現在人数	805	955	1,019	1,087	1,140	1,107	1,014	1,006	985	925	903	896	867	876	866	840	907	867	829	801	783	746	722	701	674	650	626	589	574	553	532	515	501	523	512
新規認定 された人数	195	182	94	105	81	67	38	33	42	25	16	29	19	34	19	23	107	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	47	0
年度(西暦)	2006	2007	2008	2009	2010	2011																													
3月末日 現在人数	499	488	476	452	450	433																													
新規認定 された人数	0	0	0	0	1	1																													

(注) 1989年度以降の新規認定人数は転入者のみ、2004年度は楠町との合併による

#### 6. 海域のCOD濃度年平均値

単位：mg/l

年度(西暦)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
環境基準点	St.-1	3.1	2.5	2.2	3.4	2.5	2.4	3.3	2.6	3.2	2.3	2.7	2.6	1.9	2.4	2.9	2.2	2.8	3.1	3.1	2.7	2.9	4.4	2.6	2.6	2.9	3.2	3.0	2.7	2.7	2.7	3.2
	St.-3	2.9	2.3	2.1	3.0	2.5	2.3	3.3	2.7	3.2	2.3	2.8	2.4	2.0	2.6	2.8	2.4	2.4	3.2	3.1	2.5	2.7	3.5	2.7	2.7	2.9	3.2	3.2	2.6	2.7	2.5	2.6
	St.-4	3.2	2.9	2.3	3.2	2.5	2.6	3.4	2.9	3.1	2.5	2.9	2.6	2.1	3.1	2.7	2.5	3.0	3.6	3.2	2.8	2.8	3.5	2.8	2.8	3.2	4.1	3.4	2.7	2.8	2.4	3.0
	St.-5	2.9	2.6	2.1	2.6	2.3	2.3	3.2	2.6	2.6	2.4	2.5	2.4	2.0	2.6	2.9	2.5	2.4	2.9	2.8	2.5	2.3	3.9	2.5	2.5	2.9	3.1	3.0	2.7	2.7	2.4	2.9

#### 7. 河川のBOD濃度年平均値

年度(西暦)	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
環境基準点	朝明橋	2.5	1.8	1.7	2.6	2.0	1.9	2.1	1.7	2.0	1.8	1.4	1.3	1.4	2.8	2.0	2.3	1.4	2.2	1.6	1.7	1.2	1.4	1.8	1.7	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.3	1.0	
	朝明大橋	3.4	2.3	2.6	3.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.8	2.0	1.4	1.5	1.7	3.2	1.9	2.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.4	2.0	2.0	1.7	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	0.9	
	海蔵橋	1.8	1.9	1.4	1.6	1.2	1.3	1.9	1.7	2.0	1.8	1.8	1.0	1.2	1.9	2.8	2.2	1.7	1.3	1.2	1.1	<1.5	1.1	1.4	1.2	1.7	1.2	0.7	1.1	1.0	1.1	0.9	
	新開橋	2.1	2.5	3.5	3.8	2.6	2.3	3.6	2.2	2.7	2.2	2.0	1.5	1.7	2.7	2.7	2.6	2.2	1.7	1.3	1.2	1.3	0.9	1.2	1.0	1.5	0.9	1.0	1.1	1.0	1.4	0.9	
	三滝水源	1.2	1.3	1.0	1.6	1.2	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.2	0.9	1.2	1.2	2.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	<1.4	1.0	1.3	0.8	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.6
	三滝橋	5.5	4.2	7.1	8.0	5.4	6.2	4.2	4.0	2.1	1.6	1.3	1.3	1.4	2.0	2.2	2.2	1.5	1.3	1.5	1.4	<1.7	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	0.8	1.3	1.1	1.0	0.8	
	内部橋	0.6	1.2	0.9	1.3	0.8	1.1	1.5	1.6	1.3	0.9	0.9	1.2	1.3	1.8	1.6	1.3	0.7	0.7	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	
	河原田橋	0.8	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	1.4	1.3	0.8	1.0	1.5	1.2	1.6	1.4	1.4	0.9	0.9	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	
	小倉橋	0.8	1.2	1.2	1.3	1.2	1.6	1.7	1.5	1.4	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	1.3	0.9	0.9	1.7	1.0	0.7	0.7	1.1	0.9	1.1	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	
	大井の川橋	7.2	7.5	5.1	5.7	4.8	4.7	4.4	5.2	5.4	5.3	4.9	2.8	3.7	3.6	4.5	4.6	3.2	4.6	3.2	2.4	3.0	2.5	1.8	2.4	2.0	2.7	3.2	2.9	1.4	2.1	1.6	